

أُتَدْرَبُ وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

طرح الأعداد

 منہاجی
 

 أُتَدْرَبُ
 

وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أَجِدُ نَاتِجَ طَرَحِ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

$$\begin{array}{r} \text{1} \quad 820041 \\ - 287980 \\ \hline 532061 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{2} \quad 282704 \\ - 11387 \\ \hline 271317 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{3} \quad 658210 \\ - 192180 \\ \hline 466030 \end{array}$$

$$\text{4} \quad 683250 - 205008 = 478242$$

$$\text{5} \quad 769251 - 298622 = 470629$$

$$\text{6} \quad 95286 - 12562 - 20058 = 62666$$

 منہاجی
 

7 أَعُودُ إِلَى فِقْرَةٍ (أَسْتَكْشِفُ)، وَأَجِدُ الْفَرْقَ بَيْنَ اِرْتِفَاعِي الْقِمَّتَيْنِ الْبُرْكَانِيَّتَيْنِ. $5895 - 5642 = 253 \text{ m}$

 منہاجی
 


$$1854 - 1727 = 127 \text{ m}$$

8 جِبَالٌ: تَرْتَفِعُ قِمَّةُ جَبَلِ أُمِّ الدَّامِي فِي الْعَقَبَةِ بِمِقْدَارِ 1854 m عَنِ سَطْحِ الْبَحْرِ، إِلَّا أَنَّ قِمَّةَ جَبَلِ مَبْرُكٍ فِي مَدِينَةٍ مَعَانَ تَرْتَفِعُ 1727 m عَنِ سَطْحِ الْبَحْرِ. بِكُمْ يَزِيدُ اِرْتِفَاعُ قِمَّةِ جَبَلِ أُمِّ الدَّامِي عَلَى جَبَلِ مَبْرُكٍ؟

يُبيِّنُ الْجَدْوُلُ أَدْنَاهُ سَعَةً 4 مَلَاعِبَ مِنْ أَكْبَرِ مَلَاعِبِ كُرَّةِ الْقَدَمِ فِي الْعَالَمِ.

منهاجي



منهاجي

| الْمَلْعَبُ | الْحَدُّ الْأَقْصَى لِعَدَدِ الْمُشَاهِدِينَ |
|--------------------------------------|--|
| كامب نو (إسبانيا) | 99354 |
| البنك الوطني (جنوب أفريقيا) | 94736 |
| رونغرادو ماي (كوريا الشمالية) | 114000 |
| روز بول (الولايات المتحدة الأمريكية) | 90310 |

9 أُرْتَبُّ الْمَلَاعِبَ حَسَبَ سَعَتِهَا تَصَاعُدِيًّا. روزبول > البنك الوطني > كامب نو > رونغرادو ماي

10 بِكَمْ تَزِيدُ سَعَةُ مَلْعَبِ (كامب نو) عَلَى سَعَةِ مَلْعَبِ (روز بول). تَزِيدُ بِمِقْدَارِ 9044

| طُيُورٌ مُهَاجِرَةٌ | |
|---------------------|-----------------------------|
| الطَّائِرُ | الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ |
| المُخَضَّرِمُ | 14895 km |
| اللَّقْلُقُ | 6948 km |

11 طُيُورٌ مُهَاجِرَةٌ: يُبيِّنُ الْجَدْوُلُ الْمَجَاوِزَ الْمَسَافَاتِ الَّتِي تَقْطَعُهَا بَعْضُ الطُّيُورِ فِي أَثْنَاءِ هِجْرَتِهَا الْمَوْسِمِيَّةِ كُلِّ عَامٍ. كَمْ تَزِيدُ الْمَسَافَةُ الَّتِي يَقْطَعُهَا طَائِرُ الْمُخَضَّرِمِ عَلَى الْمَسَافَةِ الَّتِي يَقْطَعُهَا طَائِرُ اللَّقْلُقِ؟

تَزِيدُ بِمِقْدَارِ 7947 m

12 أَعْضُ الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْفَرَاغِ؛ لِتُصَبِّحَ عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ صَحِيحَةً:

منهاجي

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 9 \quad 1 \quad 6 \quad 2 \quad 9 \\
 - \quad 3 \quad 6 \quad 2 \quad 3 \quad 9 \quad 7 \\
 \hline
 5 \quad 2 \quad 9 \quad 2 \quad 3 \quad 2
 \end{array}$$

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

13 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** أَوْجَدَ عُمَرُ وَالْبَرَاءُ نَاتِجَ طَرْحِ الْعَدَدَيْنِ 574023 - 210568، فَكَانَتْ إِجَابَتَاهُمَا كَمَا يَأْتِي:

| الْبَرَاءُ | |
|------------|--------|
| | 574023 |
| - | 210568 |
| <hr/> | |
| | 363455 |

| عُمَرُ | |
|--------|--------|
| | 574023 |
| - | 210568 |
| <hr/> | |
| | 353455 |

مَنْ مِنْهُمَا إِجَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.



إِجَابَةُ بَرَاءٍ هِيَ الصَّحِيحَةُ، وَأَخْطَأَ عُمَرُ فِي طَرْحِ مَنَزَلَةِ عَشْرَاتِ الْأُلُوفِ.

14 **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي إِذَا طُرِحَ مِنْهُ الْعَدَدُ 23155 يَكُونُ النَّاتِجُ عَدَدًا مُكَوَّنًا

مِنْ 4 مَنَازِلٍ. إِجَابَةٌ مُحْتَمَلَةٌ: $23155 - 22155 = 1000$

15 **تَبْرِيرٌ:** تَقُولُ هِبَةُ إِنَّهَا تَسْتَطِيعُ التَّأَكُّدَ مِنْ صِحَّةِ حَلِّهَا بِجَمْعِ الْمَطْرُوحِ مَعَ النَّاتِجِ. هَلْ هِيَ عَلَى صَوَابٍ؟

أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. نَعَمْ إِجَابَتُهَا صَحِيحَةٌ؛ لِأَنَّ إِضَافَةَ الْمَطْرُوحِ إِلَى النَّاتِجِ يَسَاوِي الْمَطْرُوحَ مِنْهُ.

أَتَحَدَّثُ: مَاذَا أَعْنِي بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ فِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ؟

